



GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY

CENTRAL STATISTICAL OFFICE

ROCZNIKI BRANŻOWE
BRANCH YEARBOOKS

**ROCZNIK
DEMOGRAFICZNY**



**DEMOGRAPHIC
YEARBOOK
OF POLAND**

2016

WARSZAWA  WARSAW

KOMITET REDAKCYJNY
GŁÓWNEGO URZĘDU STATYSTYCZNEGO

*EDITORIAL BOARD
OF THE CENTRAL STATISTICAL OFFICE*

PRZEWODNICZĄCY *PRESIDENT*
REDAKTOR GŁÓWNY *EDITOR-IN-CHIEF*
Dominik Rozkrut

CZŁONKOWIE *MEMBERS*
Ewa Adach-Stankiewicz, Wojciech Adamczewski, Renata Bielak, Maria Jeznach,
Ewa Kamińska-Gawryluk, Liliana Kurs, Dominika Rogalińska, Joanna Stańczak, Grażyna Szydłowska,
Wanda Tkaczyk, Katarzyna Wałkowska, Małgorzata Węglowska (sekretarz *secretary*),
Halina Woźniak, Agnieszka Zgierska, Małgorzata Żyra

Prace merytoryczne — Departament Badań *Content-related works — employees of*
Demograficznych i Rynku Pracy w składzie *Demographic Surveys and Labour Market Department*
Małgorzata Cierniak-Piotrowska, Karina Stelmach, Magdalena Urbanowicz, Agnieszka Znajewska,
Mariusz Chmielewski, Anna Daszkowska, Paweł Kaczorowski, Zofia Kostrzewa,
Longina Rutkowska, Małgorzata Waligórska

pod kierunkiem *supervised by*
Joanny Stańczak, Doroty Szaltys

ZAKŁAD WYDAWNICTW STATYSTYCZNYCH *STATISTICAL PUBLISHING ESTABLISHMENT*
Redakcja techniczna i korekta *Technical editing and proof-reading*
pod kierunkiem *supervised by*
Bożeny Gorczyicy

Skład *Typesetting*
pod kierunkiem *supervised by*
Jolanty Mossakowskiej

Opracowanie graficzne *Graphics and design*
pod kierunkiem *supervised by*
Lidii Motrenko-Makuch

Przy publikowaniu danych GUS *When publishing CSO data*
prosimy o podanie źródła *please indicate source*

TABL. 72 (102). **URODZENIA ŻYWE — MAŁŻEŃSKIE I POZAMAŁŻEŃSKIE^a**
WEDŁUG POZIOMU WYKSZTAŁCENIA^b RODZICÓW W 2015 R. (dok.)
LIVE BIRTHS — LEGITIMATE AND ILLEGITIMATE^a
BY EDUCATION LEVEL^b OF PARENTS IN 2015 (cont.)

WYKSZTAŁCENIE MATKI EDUCATION LEVEL OF MOTHER	Ogółem Total	Wykształcenie ojca Education level of father					
		wyższe higher	poli- cealne post- second- ary	średnie second- ary	zasadni- cze za- wodowe basic vocatio- nal	gimna- zjalne lower second- ary	podstawowe i niepełne podstawowe primary and incomplete primary

Urodzenia pozamałżeńskie (dok.) Illegitimate births (cont.)

Wieś Rural areas	32198	3540	89	9613	9201	1637	2391
Wyższe Higher	6267	2474	33	2256	811	46	103
Policealne Post-secondary	188	28	12	61	45	5	12
Średnie Secondary	12519	845	27	5345	3497	464	725
Zasadnicze zawodowe Basic vocational	6478	146	11	1106	3100	342	594
Gimnazjalne Lower secondary	4069	26	5	572	1006	706	258
Podstawowe i niepełne podstawowe Primary and incomplete primary	2610	20	1	272	742	74	699

^a Patrz notka ^b do tabl. 54 (84). ^b W podziale według wykształcenia rodziców nie uwzględniono wykształcenia nieustalonego.

^a See note ^b to table 54 (84). ^b Data by education level of parents exclude cases in which education level is unknown.

TABL. 73 (103). **PŁODNOŚĆ KOBIET I WSPÓŁCZYNNIKI REPRODUKCJI LUDNOŚCI**
FEMALE FERTILITY AND REPRODUCTION RATES OF POPULATION

WYSZCZEGÓLNIENIE SPECIFICATION	Urodzenia żywe <i>Live births</i>		Płodność — urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku <i>Fertility — live births per 1000 women at age specified</i>								Współczynniki <i>Rates</i>			
											dzieć- ności ogólnej <i>total fertility</i>	reprodukcji <i>reproduction</i>		dynami- ki de- mogra- ficznej <i>demo- graphic dyna- mics</i>
	w tys. <i>in thous.</i>	na 1000 ludności <i>per 1000 popula- tion</i>	15— —49 lat 15— —49	15— —19	20— —24	25— —29	30— —34	35— —39	40— —44	45— —49 lat 45— —49		brutto <i>gross</i>	netto <i>net</i>	
OGÓŁEM 1980 TOTAL	695,8	16,9	76	33	180	136	69	29	8	1	2,276	1,108	1,073	1,970
1990	547,7	14,3	58	34	158	115	59	26	6	0	1,991	0,968	0,934	1,405
2000	378,3	9,9	38	17	83	95	52	21	5	0	1,367	0,663	0,653	1,028
2010	413,3	10,7	43	15	56	95	74	31	6	0	1,376	0,662	0,656	1,092
2014	375,2	9,7	40	13	48	88	73	31	6	0	1,290	0,626	0,620	0,997
2015	369,3	9,6	40	12	47	88	74	32	7	0	1,289	0,627	0,622	0,935
Miasta 1980 Urban areas	383,4	18,4	66	28	151	121	59	22	5	0	1,928	0,939	0,910	1,994
1990	292,5	12,4	47	29	128	105	56	21	5	0	1,721	0,836	0,779	1,308
2000	208,3	8,8	32	15	68	86	48	19	4	0	1,201	0,581	0,572	0,955
2010	241,9	10,3	42	14	45	88	75	32	6	0	1,292	0,623	0,617	1,064
2014	217,7	9,4	39	12	40	81	73	32	7	0	1,217	0,591	0,586	0,948
2015	217,4	9,4	39	12	42	82	76	32	7	0	1,240	0,605	0,599	0,898
Wieś 1980 Rural areas	312,4	21,1	94	40	229	167	90	42	12	1	2,908	1,416	1,368	1,959
1990	255,2	17,5	80	42	207	144	78	35	9	0	2,576	1,253	1,209	1,536
2000	170,0	11,6	48	20	110	109	57	26	7	0	1,652	0,805	0,792	1,135
2010	171,4	11,4	46	17	72	106	71	30	6	0	1,505	0,722	0,715	1,135
2014	157,5	10,3	42	14	58	99	73	30	6	0	1,390	0,674	0,667	1,073
2015	151,9	10,0	41	13	54	96	72	30	6	0	1,350	0,654	0,649	0,994

TABL. 74 (104). PŁODNOŚĆ KOBIET I WSPÓŁCZYNNIKI REPRODUKCJI LUDNOŚCI W 2015 R.
FEMALE FERTILITY AND REPRODUCTION RATES OF POPULATION BY VOIVOD

Lp. No.	WOJEWÓDZTWA VOIVODSHIPS	Urodzenia żywe Live births		Płodność — urodzenia Fertility — live births			
		ogółem total	na 1000 ludności per 1000 population	15—49 lat 15—49	15—19	20—24	25—29
1	POLSKA POLAND ...	369308	9,6	40,0	12,3	47,2	87,5
2	Dolnośląskie	26258	9,0	38,1	14,5	45,5	79,2
3	Kujawsko-pomorskie	19190	9,2	38,2	14,9	51,5	83,6
4	Lubelskie	19715	9,2	38,8	11,3	43,9	84,4
5	Lubuskie	9420	9,2	38,7	16,5	54,3	81,8
6	Łódzkie	22113	8,9	38,3	11,3	45,0	87,7
7	Małopolskie	34721	10,3	41,7	8,8	43,1	90,4
8	Mazowieckie	57456	10,8	44,6	10,3	44,7	93,3
9	Opolskie	8289	8,3	34,3	12,2	45,2	78,0
10	Podkarpackie	19566	9,2	37,3	8,2	39,8	86,3
11	Podlaskie	10825	9,1	38,0	10,1	41,1	86,2
12	Pomorskie	24596	10,7	43,9	15,9	59,2	93,5
13	Śląskie	41611	9,1	38,7	13,1	47,6	86,4
14	Świętokrzyskie	10579	8,4	36,3	9,5	43,5	85,7
15	Warmińsko-mazurskie	13121	9,1	37,7	17,0	52,0	80,4
16	Wielkopolskie	36760	10,6	43,3	12,2	52,8	97,2
17	Zachodniopomorskie	15088	8,8	37,2	17,3	49,7	78,7
18	Miasta Urban areas	217391	9,4	39,4	11,9	41,5	81,9
19	Dolnośląskie	17853	8,9	37,9	14,2	41,3	75,9
20	Kujawsko-pomorskie	11015	8,8	37,1	14,3	44,5	80,7
21	Lubelskie	9300	9,4	39,1	10,1	38,7	78,6
22	Lubuskie	6063	9,2	38,6	14,2	52,8	80,4
23	Łódzkie	13466	8,5	37,3	11,8	39,8	80,6
24	Małopolskie	16248	9,9	40,7	8,6	33,9	78,7
25	Mazowieckie	37525	10,9	45,1	9,6	37,3	87,4
26	Opolskie	4311	8,3	35,2	13,3	43,9	75,6
27	Podkarpackie	7771	8,8	36,4	7,0	30,5	79,1
28	Podlaskie	6711	9,3	37,7	8,8	35,9	81,9
29	Pomorskie	14990	10,1	42,2	14,4	49,1	89,1
30	Śląskie	31431	8,9	38,2	14,4	47,1	82,6
31	Świętokrzyskie	4378	7,8	34,2	9,8	33,6	78,0
32	Warmińsko-mazurskie	7344	8,6	35,8	13,0	44,3	75,1
33	Wielkopolskie	19053	10,0	41,4	10,6	44,1	88,6
34	Zachodniopomorskie	9932	8,4	36,1	14,7	42,0	76,3
35	Wieś Rural areas	151917	10,0	41,0	12,7	54,0	96,0
36	Dolnośląskie	8405	9,4	38,6	14,9	53,1	86,8
37	Kujawsko-pomorskie	8175	9,7	39,7	15,6	60,0	88,0
38	Lubelskie	10415	9,0	38,5	12,1	47,4	89,7
39	Lubuskie	3357	9,4	38,8	20,1	56,4	84,4
40	Łódzkie	8647	9,4	40,0	10,6	52,0	99,9
41	Małopolskie	18473	10,7	42,6	9,0	50,0	101,7
42	Mazowieckie	19931	10,4	43,7	11,2	54,0	104,4
43	Opolskie	3978	8,3	33,4	11,1	46,5	80,5
44	Podkarpackie	11795	9,4	37,9	8,8	45,2	91,5
45	Podlaskie	4114	8,8	38,4	12,0	48,1	94,1
46	Pomorskie	9606	11,8	46,8	17,8	73,3	101,2
47	Śląskie	10180	9,8	40,2	9,3	48,8	98,7
48	Świętokrzyskie	6201	8,9	37,9	9,3	49,7	91,7
49	Warmińsko-mazurskie	5777	9,8	40,5	21,9	60,7	88,3
50	Wielkopolskie	17707	11,3	45,6	13,7	61,6	107,8
51	Zachodniopomorskie	5156	9,6	39,6	21,9	62,8	83,7

WEDŁUG WOJEWÓDZTW
SHIPS IN 2015

żywe na 1000 kobiet w wieku per 1000 women at age specified				Współczynniki Rates				Lp. No.
				dzietności ogólnej total fertility	reprodukcji reproduction		dynamiki demograficznej demographic dynamics	
					brutto gross	netto net		
30—34	35—39	40—44	45—49 lat 45—49					
74,3	31,5	6,6	0,3	1,289	0,627	0,622	0,935	1
68,8	29,4	5,8	0,2	1,206	0,592	0,587	0,833	2
67,1	28,2	5,8	0,3	1,249	0,607	0,602	0,935	3
73,5	32,4	7,4	0,4	1,257	0,611	0,607	0,864	4
66,3	28,0	5,3	0,2	1,253	0,601	0,596	0,928	5
74,6	29,1	5,8	0,2	1,260	0,613	0,607	0,710	6
80,4	35,7	7,5	0,4	1,320	0,639	0,635	1,106	7
88,4	38,5	8,6	0,4	1,409	0,683	0,678	1,044	8
60,3	25,9	4,9	0,1	1,124	0,531	0,526	0,792	9
69,7	30,3	6,7	0,3	1,199	0,588	0,583	1,008	10
73,2	29,5	6,7	0,3	1,226	0,598	0,592	0,880	11
75,7	32,8	7,1	0,3	1,412	0,688	0,682	1,169	12
70,5	30,4	5,5	0,2	1,258	0,611	0,605	0,825	13
66,7	26,5	5,7	0,2	1,181	0,589	0,583	0,734	14
63,9	27,8	5,8	0,3	1,228	0,597	0,592	0,947	15
79,5	31,0	5,9	0,3	1,384	0,671	0,666	1,108	16
65,9	26,8	6,5	0,3	1,218	0,599	0,594	0,874	17
75,7	32,5	6,7	0,3	1,240	0,605	0,599	0,898	18
69,5	30,8	5,8	0,1	1,176	0,577	0,572	0,788	19
68,0	27,4	6,0	0,3	1,195	0,584	0,579	0,855	20
77,9	35,2	8,1	0,7	1,233	0,607	0,603	1,028	21
68,6	28,4	5,2	0,2	1,239	0,589	0,584	0,903	22
74,5	30,0	5,9	0,1	1,203	0,583	0,577	0,671	23
83,1	36,5	7,9	0,3	1,229	0,596	0,592	1,005	24
91,0	41,1	9,5	0,4	1,363	0,661	0,655	1,082	25
64,5	27,5	5,2	0,2	1,142	0,538	0,533	0,799	26
70,6	32,3	6,5	0,2	1,120	0,546	0,540	1,014	27
74,8	30,7	6,8	0,3	1,183	0,576	0,570	1,065	28
77,2	32,4	6,8	0,2	1,333	0,654	0,648	1,012	29
70,1	30,1	5,4	0,2	1,240	0,603	0,596	0,788	30
65,6	28,1	5,2	0,4	1,093	0,556	0,548	0,725	31
64,7	28,6	5,2	0,2	1,145	0,562	0,557	0,885	32
79,6	31,6	5,7	0,2	1,290	0,631	0,625	0,991	33
67,9	26,7	6,5	0,2	1,162	0,572	0,568	0,810	34
71,9	29,9	6,4	0,3	1,350	0,654	0,649	0,994	35
67,1	26,2	5,8	0,3	1,264	0,620	0,614	0,945	36
65,5	29,4	5,4	0,3	1,317	0,635	0,631	1,070	37
69,0	29,5	6,8	0,1	1,267	0,609	0,605	0,757	38
61,4	27,0	5,4	0,3	1,268	0,618	0,612	0,976	39
74,6	27,3	5,5	0,3	1,346	0,658	0,653	0,782	40
77,3	34,8	7,2	0,5	1,395	0,675	0,671	1,214	41
82,4	32,7	6,9	0,3	1,455	0,706	0,701	0,980	42
55,6	24,0	4,7	0,1	1,103	0,522	0,516	0,785	43
68,9	28,8	6,8	0,4	1,246	0,614	0,609	1,003	44
70,0	27,2	6,5	0,4	1,288	0,629	0,625	0,686	45
72,7	33,6	7,5	0,6	1,526	0,735	0,729	1,542	46
72,0	31,4	5,7	0,2	1,321	0,638	0,633	0,965	47
67,6	25,1	6,1	0,1	1,242	0,610	0,605	0,741	48
62,6	26,5	6,7	0,4	1,330	0,639	0,632	1,038	49
79,2	30,2	6,2	0,4	1,487	0,715	0,709	1,270	50
61,0	26,9	6,6	0,5	1,310	0,644	0,638	1,029	51

TABL. 75 (105). **PŁODNOŚĆ KOBIET I WSPÓŁCZYNNIKI REPRODUKCJI LUDNOŚCI
W MIASTACH LICZĄCYCH W 2015 R. 100 TYS. I WIĘCEJ MIESZKAŃCÓW**
**FEMALE FERTILITY AND REPRODUCTION RATES OF POPULATION
IN TOWNS WITH 100 THOUS. INHABITANTS AND MORE IN 2015**

MIASTA TOWNS	Płodność — urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku <i>Fertility — live births per 1000 women at age specified</i>								Współczynniki Rates		
	15—49 lat 15—49	15—19	20—24	25—29	30—34	35—39	40—44	45—49 lat 45—49	dzie- tności ogólnej brutto total ferti- lity	repro- dukcyj brutto gross repro- duction	dynamiki demogra- ficznej demogra- phic dynamics
OGÓŁEM TOTAL	40,3	11,3	35,9	76,4	80,6	35,4	7,3	0,3	1,220	0,594	0,891
M.st. Warszawa <i>Capital City</i>	46,8	8,2	29,6	77,3	95,9	45,6	11,2	0,7	1,319	0,640	1,071
Białystok	40,4	8,7	30,1	81,1	83,6	34,4	7,4	0,3	1,214	0,589	1,217
Bielsko-Biała	41,0	10,7	40,9	88,5	79,1	36,4	6,9	—	1,296	0,630	0,916
Bydgoszcz	36,7	11,8	34,3	77,4	71,6	28,6	6,8	0,4	1,141	0,554	0,833
Bytom	35,6	23,3	53,5	69,3	61,6	28,7	3,9	—	1,190	0,603	0,664
Chorzów	39,2	19,3	60,2	82,8	68,8	31,6	4,4	0,3	1,329	0,666	0,683
Częstochowa	33,9	10,1	34,1	77,3	69,3	26,4	6,2	0,1	1,106	0,541	0,634
Dąbrowa Górnicza	36,3	12,7	42,7	77,1	70,1	25,8	4,5	—	1,160	0,541	0,700
Elbląg	31,5	15,3	39,4	64,9	57,4	27,0	5,6	—	1,042	0,486	0,685
Gdańsk	44,3	14,4	40,3	86,0	86,7	36,7	7,0	0,2	1,337	0,646	1,010
Gdynia	39,6	9,2	35,4	81,6	84,0	32,4	7,0	0,1	1,232	0,601	0,913
Gliwice	39,5	12,9	42,3	77,8	79,8	32,3	5,6	0,5	1,244	0,602	0,836
Gorzów Wielkopolski	39,5	14,0	55,9	87,8	67,7	26,5	6,6	0,3	1,281	0,614	0,945
Kalisz	36,3	14,8	48,5	83,7	71,6	27,9	4,8	—	1,253	0,605	0,703
Katowice	37,7	13,7	36,5	71,5	74,6	35,6	8,1	0,1	1,187	0,581	0,716
Kielce	36,9	8,4	29,9	75,7	73,0	33,7	5,6	0,5	1,119	0,553	0,836
Koszalin	35,2	7,0	33,9	74,1	68,6	28,3	5,2	—	1,082	0,535	0,831
Kraków	41,8	7,1	27,4	69,2	88,2	40,1	8,8	0,4	1,185	0,575	1,055
Legnica	41,5	18,6	54,0	80,6	78,2	34,1	5,4	—	1,343	0,642	0,857
Lublin	41,1	11,7	34,1	68,4	87,6	39,9	9,2	0,8	1,241	0,609	1,062
Łódź	36,5	12,4	35,0	71,8	75,9	30,8	5,9	0,1	1,146	0,551	0,567
Olsztyn	36,9	7,1	32,7	67,0	76,2	32,2	5,1	0,4	1,086	0,541	1,080
Opole	37,5	9,4	37,8	79,9	70,7	31,7	4,2	0,3	1,161	0,540	0,936
Płock	37,8	9,9	40,1	95,3	75,8	28,3	3,6	0,3	1,266	0,644	0,911
Poznań	42,3	8,7	32,3	72,7	85,0	37,7	6,3	0,1	1,198	0,588	0,975
Radom	39,2	10,4	38,7	91,0	74,9	31,2	7,1	0,2	1,255	0,617	0,859
Ruda Śląska	40,8	18,1	57,5	95,1	64,6	29,4	3,9	0,2	1,335	0,674	0,780
Rybnik	43,7	12,9	61,1	102,5	71,1	28,9	5,4	0,2	1,399	0,668	1,054
Rzeszów	39,7	4,5	24,6	75,6	82,5	38,1	4,8	0,2	1,138	0,561	1,272
Sosnowiec	34,7	14,7	41,1	78,8	63,7	27,2	3,9	0,2	1,138	0,550	0,621
Szczecin	37,1	13,2	33,5	75,1	75,4	29,0	7,9	0,1	1,158	0,559	0,802
Tarnów	33,4	10,7	32,8	68,5	69,3	30,1	4,5	—	1,069	0,539	0,808
Toruń	38,6	10,5	33,6	79,6	74,5	32,5	6,7	0,7	1,175	0,571	1,020
Tychy	43,8	15,4	40,0	91,2	80,2	32,6	6,3	—	1,311	0,645	1,065
Wałbrzych	33,0	24,0	51,0	73,6	46,4	22,7	4,7	0,3	1,103	0,552	0,517
Włocławek	32,8	12,8	45,9	77,0	60,8	22,4	6,7	0,3	1,123	0,563	0,631
Wrocław	41,4	10,0	27,1	68,1	81,7	39,3	6,8	0,2	1,144	0,558	0,936
Zabrze	34,2	21,5	51,0	69,3	57,8	25,0	5,1	0,3	1,139	0,542	0,829
Zielona Góra	39,5	9,3	39,9	80,5	79,4	31,8	5,7	—	1,223	0,574	1,008